Fiche produit

Tableaux compacts monoblocs HTA
SafePlus – 24 kV

SafePlus est un tableau secondaire à isolation intégrale dans le gaz (SF6) pour poste d'abonné à comptage Basse Tension certifié EDF.

Les tableaux ABB sont installés sur les réseaux de distribution publique HTA EDF depuis 1995 et sur les installations privées. La maîtrise sous SF6 par ABB et la fiabilité du matériel, nous ont permis d'obtenir les agréments répondant aux spécifications EDF HN 64-S-52 - HN 64-S-43.

Normes et spécifications

- NF C 13-100, NF C 13-200
- CEI 62 271-200
- HN 64-S-52, HN 64-S-43.

Avantages

Mise en œuvre économique

- Gain de place
- Installation facile et rapide (déjà assemblé)
- Rehausses certifiées par EDF
- Existe en version extensible.

Entretien et maintenance réduits

- Longue durée de vie
- Jeu de barres isolé.

Environnement préservé

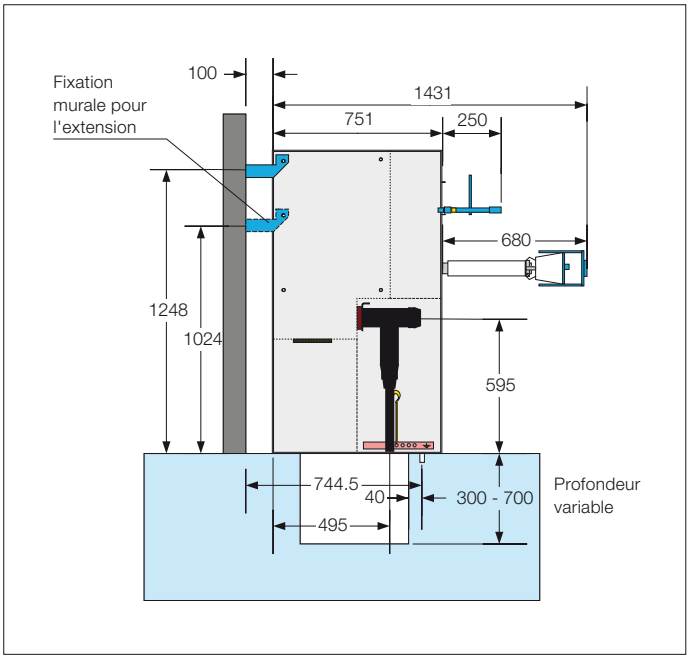
- Effets de serre réduits (coût de transport, volume de matière).

Sûreté – sécurité

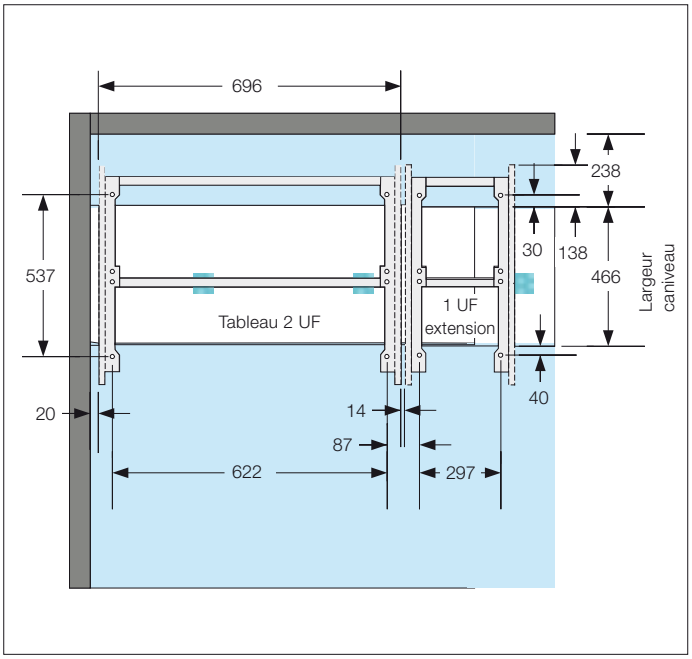
- Insensible à l'environnement (parties actives étanches)
- Risque d'arc interne réduit
- Isolation (SF6) plus efficace que dans l'air.

Caractéristiques

Tension assignée U_r	24 kV
Niveau d'isolement assigné	
Tenue à la tension de courte durée à fréquence industrielle (50 Hz) **U_d**	
Valeur commune / sur la distance de sectionnement	50 kV / 60 kV (valeur efficace)
Tenue à la tension de choc de foudre **U_p**	
Valeur commune / sur la distance de sectionnement	125 kV / 145 kV (valeur crête)
Courant assigné en service continu I_r	400 A
Courant de courte durée admissible assigné I_k	12.5 kA
Durée de court-circuit assignée t_k	1 s
Valeur de crête du courant admissible assigné I_p	31.5 kA
Courant assigné en service continu de l'extension jeu de barres I_r	400 A
Degré de protection	
Parties actives HTA	IPX7
Panneaux avant	IP2XC



Vue de côté d'un tableau monobloc



Vue de dessus d'un tableau monobloc extensible : 2 UF + 1 UF

Composition possible d'un tableau SafePlus

Nombre d'UF dans le tableau	Réf. ABB	Entraxe des trous de fixation au sol mm	Largeur totale mm
Tableau SafePlus non extensible (distribution publique - NF C 13-100)			
2 UF : I + P	CF	622	696
3 UF : 2 I + P	CCF	947	1021
Tableau SafePlus extensible (distribution publique - NF C 13-100, NF C 13-200)			
2 UF : I + Px	CFx	622	696
1 UF : Ix	Cx	297	371

UF : Unité Fonctionnelle – I : AI (Arrivée interrupteur) – P : IFA (Interrupteur fusible associé)
IFC (Interrupteur fusible combiné)

L'unité fonctionnelle P est équipée d'une bobine de déclenchement, de contacts auxiliaires de position et de fusion fusible. Le tableau se raccorde avec des connecteurs séparables équerres : CSE 400 A pour les arrivées et CSE 250 A pour les protections transformateur.

Options

- Motorisation des unités fonctionnelles interrupteur pour réseau en coupure d'artère (type 2) ou pour réseau en double dérivation (type 3)
- Contacts auxiliaires de position sur unité fonctionnelle
- Rehausse hauteur 450 mm
- Sens des arrivées EDF inversées
- Bobine de déclenchement 48 V CC.

Pour en savoir plus, contactez :

ABB France
Division Produits et Systèmes d'Énergie
3, avenue du Canada - Les Ulis
91978 Courtaboeuf cedex / France

Service et assistance technique
Contact Center
N°Azur 0 810 020 000
PRIX APPEL LOCAL

E-mail : energie.devis@fr.abb.com

www.abb.fr

Copyright© 2013 ABB - Tous droits de modifications sans préavis.

Power and productivity
for a better world™

1TXH000266L0301 - Imprimé en France (V 08.2013 Ferréol)